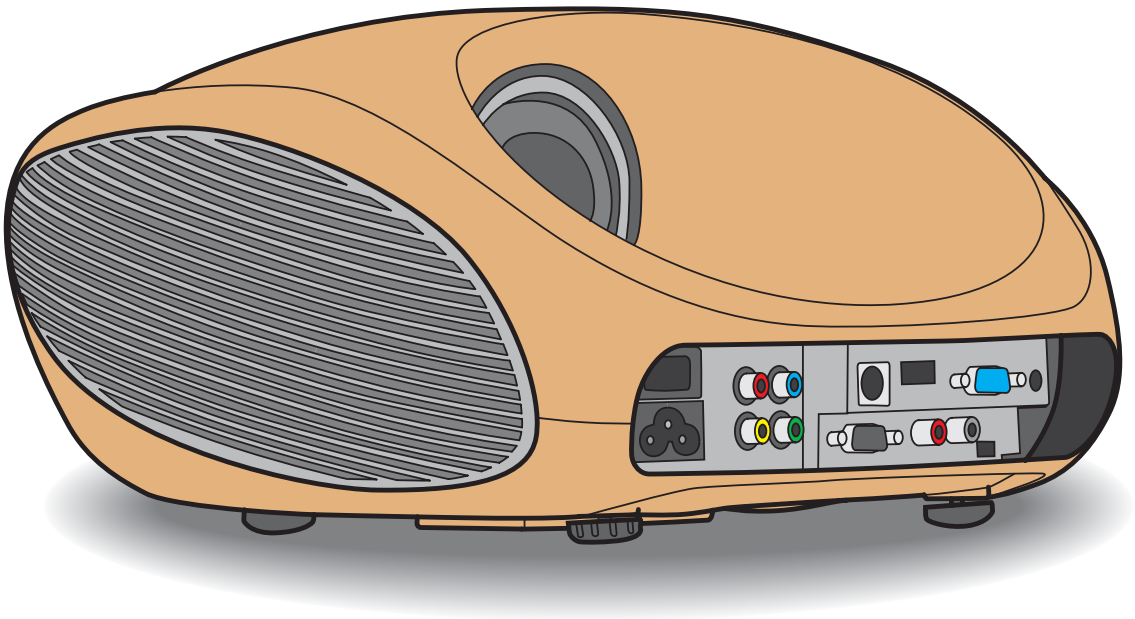
デジタル・メディア システム
700P プロジェクター

製品安全ガイド



2007 年6 月 • 78-6971-1360-9 • *著作権 © 2007, 3M カンパニー 。無断複写・転載を禁じます。*

目次

はじめに

3M 製品のご選択への感謝 101

安全情報

使用目的 104
これらの取扱説明書の保存 104

発送品

発送箱の中身 106
オプションの付属品 106
電池の装入または交換 106
梱包材の保管 107
次に行うこと 107

製品説明

製品のメリット 108
機械特性 108
部品確認リスト 109
プロジェクター端子の接続 110
コントロール パネル 110
ケーブル接続 110
デジタル メディア システム 700P セットアップ 111

無断複写・転載を禁じます。© 3M 2007.

© 3M 2007. 無断複写・転載を禁じます。

はじめに

3M 製品のご選択への感謝

3M 製品をお選びいただきありがとうございます。本製品は、3M の品質および安全の規格に従って生産されており、末永く円滑に故障なくご使用いただけます。

最適な性能を発揮させるには、操作説明書に注意深く従ってください。この高性能の製品を、ご家庭、打合せ、プレゼンテーション、講習会等で楽しんでご使用いただけると幸いです。

無断複写・転載を禁じます。© 3M 2007.

安全情報

この 3M™ デジタルメディアシステム700P シリーズをご使用なる前に、これらの取扱説明書に記載されている全ての安全情報をお読みになり、ご理解の上、順守してください。これらの説明書は、後で参考にするために保管してください。

3M™ マルチメディア プロジェクターは、通常のオフィスおよび家庭環境での使用を対象にしています。

- 16°C～29°C (60°F～85°F)
- 相対湿度 10%～80% (結露無し)
- 海抜 0～1828 m (0～6000 フィート)

周囲動作環境は、プロジェクターの動作または性能に影響を及ぼす可能性のある、空中に浮遊する煤煙、グリース、油およびその他の汚染物質がないものにしてください。

本製品をこれと反対の条件でご使用になる場合、本製品の保証は、無効になります。

安全ラベルおよび安全のしおりに記載されている信号語およびシンボルの説明
警告: 回避できない場合、死亡または重傷および物的損害が生じる可能性がある、潜在的に危険な状態を示します。
ご注意: 回避できない場合、軽微または中程度の負傷および物的損害が生じる可能性がある、潜在的に危険な状態を示します。
警告: 危険電圧
警告: 熱面 – 高温ランプ
注目: 添付の付属文書をお読みください

© 3M 2007. 無断複写・転載を禁じます。

⚠ 警告

- **危険電圧に晒されることに伴う危険の回避:**
  ランプ交換説明書に明記されているもの以外のネジを外さないでください。
- **危険電圧に伴う危険の回避:**
  本プロジェクターを湿潤環境または屋外で操作しないでください。
  本プロジェクターまたは電源コードを改造しないでください。
  本プロジェクターの修理を試みないでください。プロジェクターの内部には、ランプ カートリッジ以外のユーザーが修理できる部品はありません。
  修理は、3M に認定された修理業者にご相談ください。
  プロジェクターの不使用時、ランプの交換時、および清掃時は、電源コードを抜いてください。
  水などの液体をプロジェクターの内部に入れないでください。
- **危険電圧および火災に伴う危険の回避:**
  電源コードが損傷した場合は交換してください。
  プロジェクターが損傷した場合、3M に認可された修理業者にご相談ください。
  プロジェクターの定格以上の定格を有する接地延長コードをご使用ください。
  本製品を接地されたコンセントに接続してください。
- **ランプ カートリッジの熱面に伴う危険の回避:**
  プロジェクターの電源コードをコンセントから抜いて、ランプを交換する前に60分間、ランプを冷まします。
- **のどの詰まりに伴う危険の回避:**
  電池および電池カバーに子供やペットを近づけないでください。
- **水銀による環境汚染に伴う危険の回避:**
  Hg: ランプには水銀が含まれています。ゴミ箱に捨てないでください。地域、州または連邦政府の法律に従って廃棄してください。
  www.lamprecycle.org or call 1-800-328-1371 をご覧ください。
- **ランプの破裂に関係する危害に伴う危険の回避:**
  ランプが破裂した場合、3M に認可された修理業者に電話して修理を依頼してください。破裂したランプの修理は、ユーザができるものではありません。
  破裂したランプの残骸に触れた場合、手をよく洗ってください。
  ランプの破裂が発生した場所の換気をしてください。ランプは高温で動作します。
- **危険電圧、および衝撃、および転倒、および強烈な可視光線に伴う危険の回避:**
  本プロジェクターを使用する場合は、周囲の子供に注意を払ってください。
- **鋭いもの、ランプの初期故障、水銀への暴露等に伴う危険の回避:**
  ランプ モジュールは壊れやすいので、常に注意して取り扱ってください。
  ランプ交換のメッセージが表示されたら、ランプ モジュールを交換してください。
  使用したことのあるランプ モジュールを使用しないでください。

無断複写・転載を禁じます。© 3M 2007.

⚠ 警告

- **強い可視光線に伴う危険の回避:**
  ランプが点灯しているときに、プロジェクターのレンズを直接覗き込むことをしないでください。
- **落下するプロジェクターの衝撃に伴う危険の回避:**
  壁または天井への設置をご希望の場合は、3M ブランドの壁/天井取り付け器具キットのみをご使用ください。
  3M 壁/天井キットの取り付けは、資格のある作業者にのみ行わせる必要があります。
  3M 壁/天井キットを取り付ける際は、取り付け方法説明書に要約されているような正しい取り付け手順に忠実に従ってください。
  ユニットは、常に、平坦で、頑丈で水平な平面上で動作させてください。
- **爆発および液漏れする電池から出る化学物質に伴う危険の回避:**
  単4電池でのみご使用ください。
  電池の (+) 端子と (-) 端子の向きは、リモコンにあるマークに従ってください。
  電池を長時間リモコンの中に入れたままにしないでください、
  電池を加熱、分解、短絡、再充電したり、火または高温に晒したりしないでください
  電池をポケットや財布の中に固定しないで入れて運ぶことのないようにしてください。
  電池が液漏れする場合に、目や皮膚に付かないようにしてください。
  使用済みの電池と未使用の電池を混ぜないでください。
- **転倒および衝撃に伴う危険の回避:**
  電源コードおよびデータケーブルは、人がつまづかないような位置に置いてください。
- **電池の化学物質による環境汚染に伴う危険の回避:**
  使い切った電池は、適用される、連邦、州および地域の規制に従って廃棄してください。

使用目的

本機をご使用になる前に、取扱説明書全体を隈なくお読みください。3M™ デジタル メディア システム 700P は、3M™ ブランドのランプ、3M™ ブランドの天井取り付け金物類、および公称地域電圧を使用して、屋内用として、設計、構築および試験が行われました。

他の交換用ランプ、屋外での操作または他の異なる電圧の使用については、試験しておりませんので、プロジェクターまたは周辺機器に損害を与え、潜在的に危険な動作条件を創りだす可能性があります。

これらの取扱説明書の保存

この取扱説明書に記載されている情報は、3M デジタル メディア システム 700P シリーズの操作および保守のお役にたちます。

© 3M 2007. 無断複写・転載を禁じます。

商標

3M ロゴおよび 3M は、3M Company の登録商標です。Vikuiti は、3M Company の商標です。

Digital Light Processing は、Texas Instruments の商標または登録商標です。

保証、限定救済、責任限定

本製品は、ご購入日から 1 年間、材料および仕上がりにおける欠陥の無いことを保証します。3M は、特定の目的に対する市販性または適合性の暗示的な保証を含む(ただし必ずしもこれらに限定されない)他の保証を一切行いません。上記保証期間中に、本製品に欠陥のあることが分かった場合、お客様の限定救済方法は、3M の選択による3M 製品の交換または修理、または、3M 製品のご購入金額の返済になります。法律によって禁じられている場合を除いて、3M は、主張される法理論にかかわらす、この3M 製品に起因する、いかなる間接的、特定の、偶発的または必然的損失または損傷に対する責任を負いません。米国外で保証を受けるには、本製品を購入した販売業者に、速やかに欠陥をお知らせください。米国内の場合、保証または修理は、1-800-328-1371 にお電話ください。

プロジェクタの新品購入時の部品として含まれるランプの保証は、部 品のみを対象とし、プロジェクタのご購入から90日間あるいはランプ のご使用開始から180時間のどちらか先に到達する方の期間、有効で す

重要: 上記の保証は、3Mの書面での指示に従わずに本製品を操作した場合は無効になります。本保証は、お客様に特定の法的権利を付与しますが、お客様は、州によって変わるその他の権利を得ることがあります。

規制通知

FCC 声明 – クラス A: 本機は、無線周波数エネルギーを発生、使用し、さらに放射することが可能であり、取扱説明書に従わずに、取り付けて使用する場合、無線通信に有害な混信を引き起こすことがあります。本機は、FCC(連邦通信委員会) 規則第15章のB項—商業環境で動作させるときにこのような混信に対して適切な保護を提供することを目的とする—によるクラス”A”のコンピュータ機器に関する規制要件に基いて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されました。本機を住宅地域で使用する場合、ユーザーが、自分の費用で解消方法を採ることが必要になる混信を引き起こす恐れがあります。

EEC 声明: 本製品は、EMC(Electro Magnetic Compatibility:電磁両立性) に対する 89/336/EEC (European Economic Community:ヨーロッパ経済共同体) に則って試験を行い、その要求を満たしています。

無断複写・転載を禁じます。© 3M 2007.

発送品

発送箱の中身

3M™ デジタルメディアシステム700P は、標準の VCR、PC またはラップトップコンピュータとの接続に必要なケーブル類と一緒に出荷されます。 注意深く開梱して、下の図 1-1 に示される全ての項目があることを確認します。これらの項目の内、どれか洩れているものがある場合、購入場所にご相談ください。

メモ: アップル マッキントッシュとの接続用のケーブルは、オプションとしてご用意できます。

発送用の段ボールには、図 1-1 に示されている以下の項目が入っています。これらの項目の内、どれか洩れているものがある場合、購入場所にご相談ください。

1. DMS 700P プロジェクター
2. リモート コントロール送信機 (単 4 電池入り)
3. VGA ケーブル 1.8 m 15メール
4. 電源コード セット
5. オペレーターズ ガイド

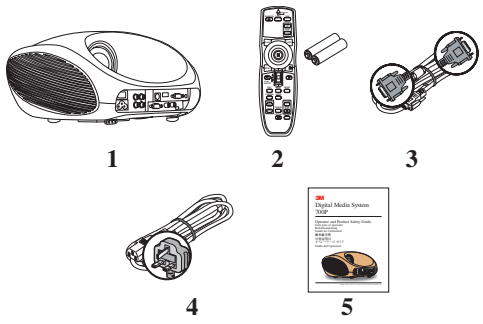


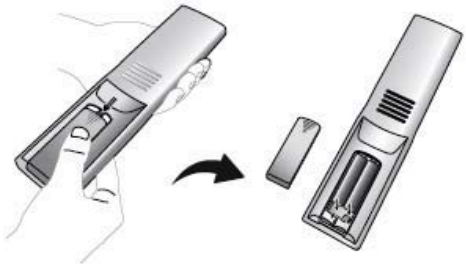
図 1-1. 発送箱の品目

オプションの付属品

1. HDMI ケーブルe
2. RS232 ケーブル
3. オーディオ ケーブル (RCA ミニジャック)
4. S ビデオ ケーブル
5. コンポーネント ビデオ ケーブル

電池の装入または交換

カバーを押して、滑らせて開けます。正しい極性で、単 4 電池2個を装入して、カバーを閉めます。



© 3M 2007. 無断複写・転載を禁じます。

梱包材の保管

デジタル メディア システム 700P を、修理のために、3M サービス センターに発送することが必要になる場合に備え、発送箱および梱包材を保管してください。プロジェクターを保護するために、梱包材を使用します。

次に行うこと

少し時間を取って 2 節を見直しして、デジタル メディア システム 700P の機械特性に精通し、それから 3節に向かいプロジェクターを組立てます。

この高性能の製品を、打合せ、プレゼンテーションおよび講習会に楽しんでご使用いただければ幸いです。本製品は、末永く、円滑に、故障無くご使用いただくことを確実にするために、3 M の最高の品質および安全の規格に従って生産されました。

無断複写・転載を禁じます。© 3M 2007.

製品説明

製品のメリット

3M™ デジタル メディア システム 700P は、ホーム ユーザーおよびビジネス ユーザーの両者のニーズに応えることを目的としています。 この使い易いユニットは、3M の最先端の Vikuiti™ 超接近投影 (Super Close Projection: SCP) 技術の強力な機能を活用しています。

SCP のおかげで、大きな高品質の映像を映しながら、使用可能スペースを最大限に利用できます。 このユニットは、サブウーファーを内蔵し、高品質の音響 システムを備えています。

機械特性

デジタル システム 700P には、金属ハライド ランプおよびデジタル ライト プロセッサー (DLP) 技術が統合されていま す。DMS 800 は、コンピュータ ソースおよびビデオ ソースから入力を受け入れ、超高輝度画像を映します。

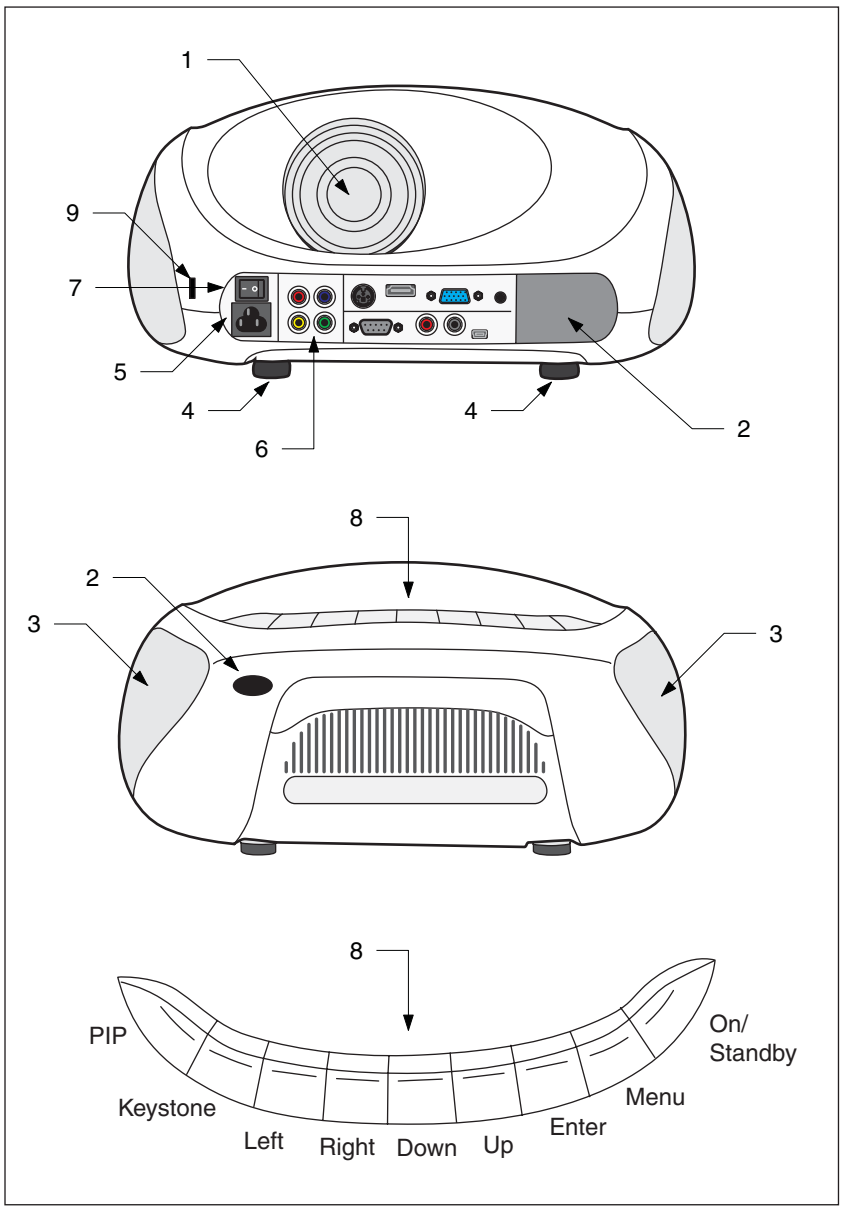
デジタル メディア システム 700P シリーズは、以下の特徴を示します:

1. 1 面パネル 0.7 インチ XGA 投影システム
2. 超接近投影 (SCP)
3. VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC パーソナルコンピュータ互換性
4. NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-ビデオ/Component (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,)/\ EDTV(480p,576p)/HDTV (720p および 1080i) ビデオ 互換性
   - 1670 万色の表示能力
5. 最小 1500:1 の高コントラスト比
6. 自動映像同期 (自動 - トラッキング/周波数/位置調整/ソース検出/位相検出)
7. 自動的にユーザーの設定を保存します。
8. 8種類の言語 (英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、日本語、繁体字中国語、簡体字中国語) のオンスクリーン メニュー
9. 内蔵式の5.1 サウンド システム スピーカー (デジタル メディア システム 710)
10. コンパクト P-VIP ランプの熱の再襲来に対する自己保護タイマー

© 3M 2007. 無断複写・転載を禁じます。

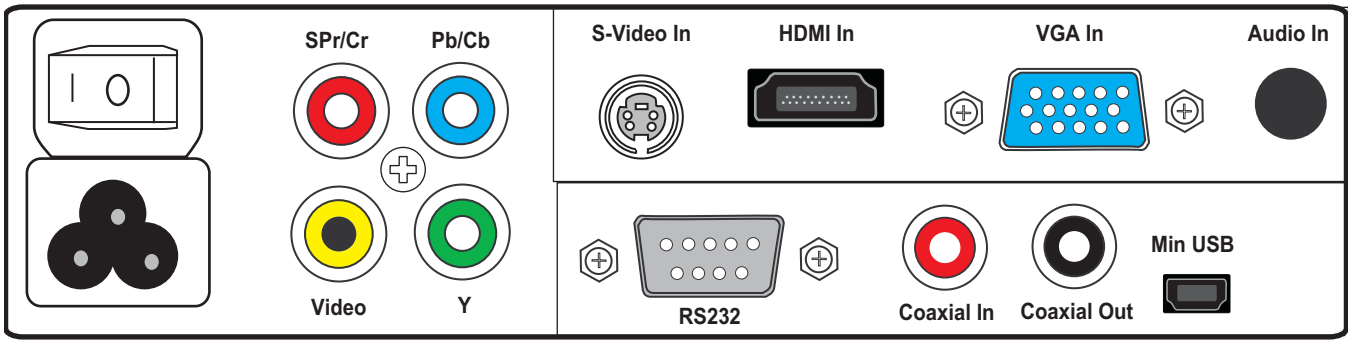
部品確認リスト

1. レンズ
2. リモート コントロール センサー
3. 内蔵式スピーカー (ステレオ)
4. 高さ調整脚
5. 電源コード接続
6. 入力端子
7. 主電源スイッチ
8. コントロール パネル キーパッド
9. Kensington™ ロック用スロット



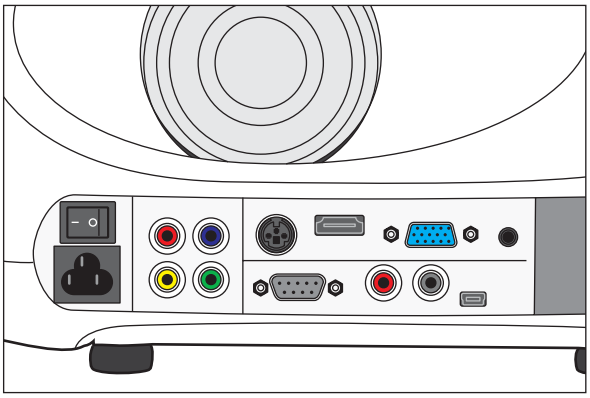
接続

プロジェクター端子の接続



コントロール パネル

- HDMI/入力
- パーソナル コンピュータ-の音響入力および出力用 3.5mm ミニ ジャック
- VGA 入力
- RCA 左/右音響入力
- 合成ビデオ入力
- ミニ Din 4 ピン S ビデオ入力
- ミニ USB
- 電源スイッチ
- 電源コード接続

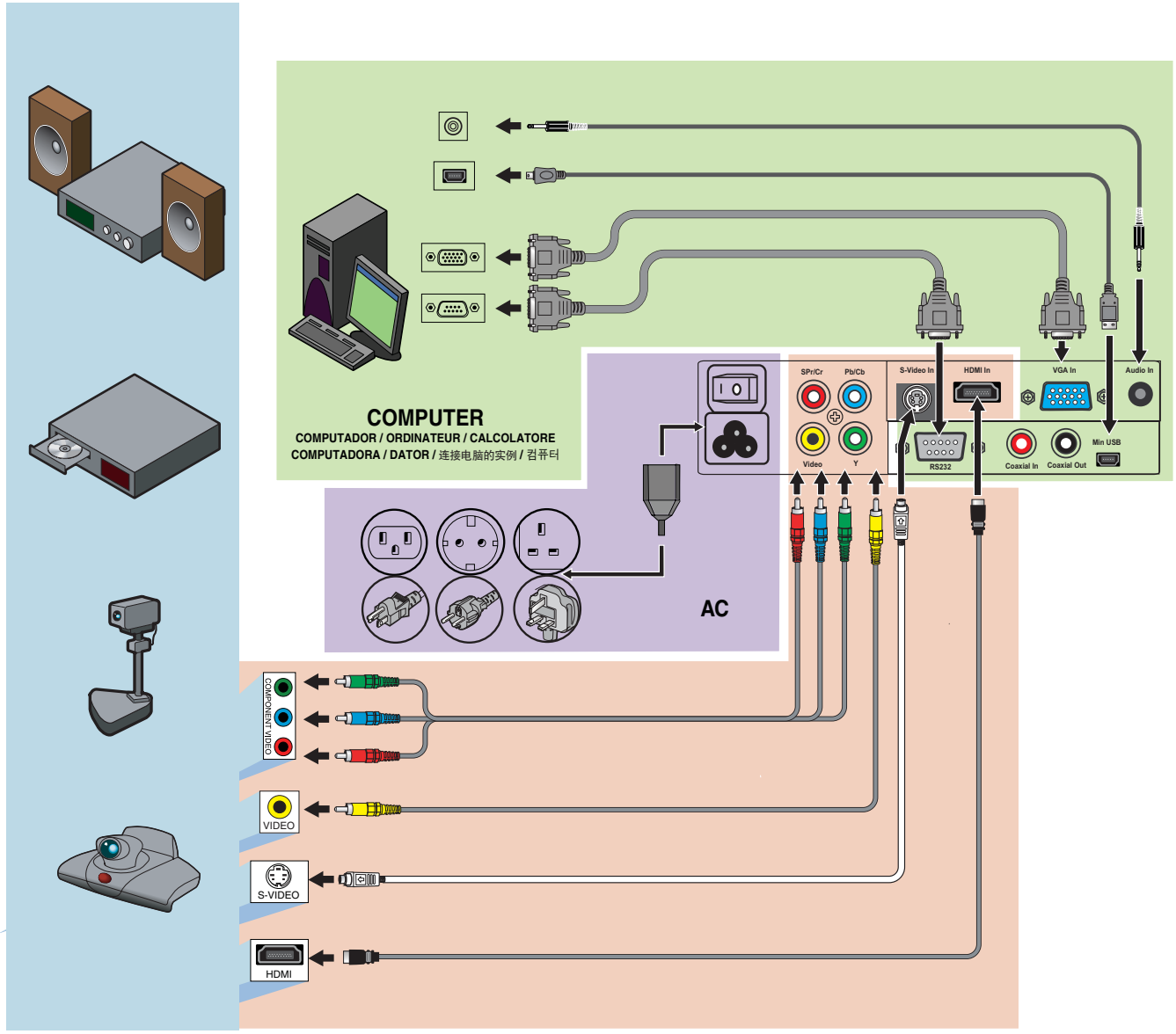


ケーブル接続

1. ケーブルの接続時は、プロジェクターおよび入力ソースへの全ての電源をオフにします。
2. ケーブル プラグまたは入力端子のピンを曲げないように注意しながらケーブルを接続します。
3. プロジェクターを起動し、それから入力ソースを起動します。

© 3M 2007. 無断複写・転載を禁じます。

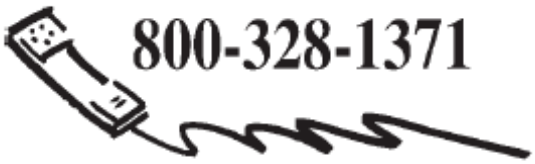
デジタル メディア システム 700P セットアップ

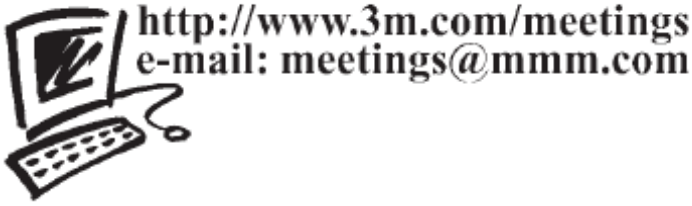


重要通達

3M の製品に係わる全ての記述、技術情報おおび推奨は、信頼できると思われる情報に基づいておりますが、正確性または完全性は保証しません。 そのようなご使用に伴う全てのリスクおよび責任は、お客様が負われます。3M の現在の出版物に記載されていない製品に係わるいかなる記述、または注文書に記載されている、3M の現在の出版物に反するいかなる記述も、3M の、権限を付与された役員に署名された書面による了承が明示的に示されない限り、効力または効果はありません。

技術サポート窓口:





3M Austin Center
Building A145-5N-01
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

3M Canada
P.O. box 5757
London, Ontario
N6A 4TI

3M Mexico, S.a. de C.V.
Apartado Postal 14-139
Mexico, D.F. 0700P0
Mexico

3M Europe
Boulevard de l'Oise
95006 Cerge Pontoise Cedex
France

10%のリサイクル素材を含む
50% 再生紙に印刷

米米国 Litho
@3M 2007
78-6971-1360-9